FEST INVINITIBLE COPY

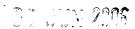
10/584974

3003613477030 JUN 2006

Neuer Patentanspruch 1

- 1. Verfahren für die Zuweisung von Übertragungskapazität zu einem Grenzwert (b*) zur Verkehrsbeschränkung in einem mit Knoten und Links (1) gebildeten Kommunikationsnetz mit auf Grenzwerten (B) beruhenden Zugangskontrollen auf Basis eines erwarteten Verkehrsaufkommens (a(b)), bei dem
- dem Grenzwert (b*), der nach Maßgabe des erwarteten Verkehrsaufkommens (a(b*)) bei einer Zugangskontrolle mittels
 des Grenzwerts (b*) im Vergleich zu den anderen im Rahmen der
 Zugangskontrollen verwendeten Grenzwerten zu der höchsten
 Wahrscheinlichkeit (pb*) für eine Nichtzulassung von Verkehr
 führt, ein Übertragungskapazitätsanteil (cu(b*)) zugewiesen
 und eine entsprechende Erhöhung des Grenzwerts (b*) durchgeführt wird, falls auf den für die Übertragung von aufgrund
 der Zugangskontrolle zugelassenen Verkehrs verwendeten Links
 (1) eine dem Übertragungskapazitätsanteil entsprechende freie
 Kapazitätsmenge (cu^{free}(1)) zur Verfügung steht.

20



New Claim 1

1. Method for assigning transmission capacity to a threshold value (b*) for traffic limiting in a communication network comprising nodes and links (1) using admission controls based on threshold values (B) on the basis of an expected traffic volume (a(b)),

wherein

- a portion of transmission capacity $(c_u(b^*))$ is assigned to the threshold value (b^*) resulting in the highest probability (p_b^*) of non-admission of traffic according to the expected traffic volume $(a(b^*))$ in the case of admission control by means of the threshold value (b^*) compared to the other threshold values used in the context of admission control and a corresponding increase in the threshold value (b^*) is implemented if an amount of spare capacity $(c_u^{\rm free}(1))$ corresponding to said portion of transmission capacity is available on the links (1) used for the transmission of traffic admitted on the basis of the admission control.

THE AND LABOR COFFE